

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
31 mars 2005 (31.03.2005)

PCT

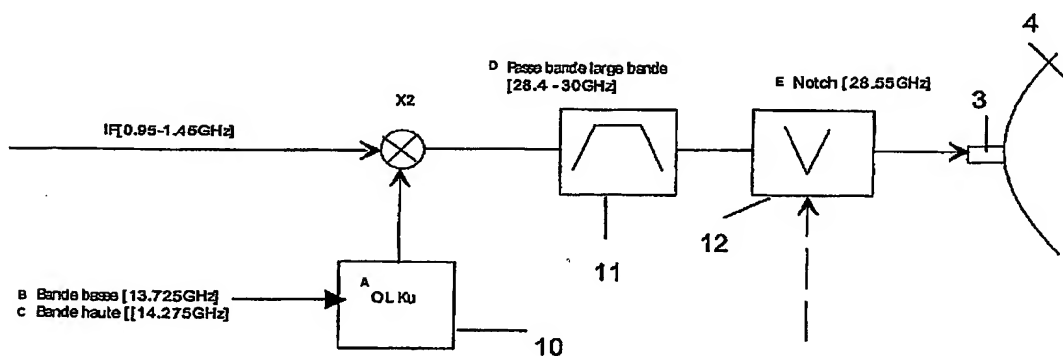
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/029719 A2

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04B 1/38**
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050429
- (22) Date de dépôt international :
13 septembre 2004 (13.09.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
03292300.5 18 septembre 2003 (18.09.2003) EP
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **THOMSON Licensing S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).
- (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LE NAOUR, Jean-Yves** [FR/FR]; 1 rue des Badiers, F-35740 PACE (FR). **LO HINE TONG, Dominique** [FR/FR]; 49 rue Jeanne Couplan, F-35700 RENNES (FR). **CHAMBE-LIN, Philippe** [FR/FR]; 14 rue du Plessix d'Essé, F-35410 CHATEAUGIRON (FR).
- (74) Mandataire : **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; THOMSON, European Patent Operations, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: BROAD DISTRIBUTION BI-DIRECTIONAL USER TERMINAL AT CONFIGURABLE BROADCAST FREQUENCIES

(54) Titre : TERMINAL UTILISATEUR BI-DIRECTIONNEL DE LARGE DIFFUSION À FRÉQUENCES D'ÉMISSION CONFIGURABLES



A... LOCAL OSCILLATOR KU
B... LOW BAND
C... HIGH BAND
D... BROADBAND BAND PASS
E... NOTCH

(57) Abstract: The invention relates to an upgradeable product which can cover two sub-bands. The up-path of an external unit comprises a switchable oscillator, coupled to a waveguide, provided with a detachable cap which permits the conversion of said guide into a band rejection filter.

(57) Abrégé : L'invention propose un produit évolutif capable de couvrir deux sous bandes. Une unité extérieure comporte, sur sa voie montante, un oscillateur commutable couplé à un guide d'onde disposant d'un capot amovible permettant de transformer ledit guide en filtre réjeteur de bande.



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.